```
┌──────────────────────────────┐
│ │  Select data object    │ │  601
└──────────────────────────────┘
              │
              ▼
┌──────────────────────────────┐
│        Set T-Lock            │  602
└──────────────────────────────┘
              │
              ▼
         ◇ T-Lock set successfully? ◇  603   ──no──┐
              │ yes                                 │
              ▼                                     │
         ◇ P-lock existing ? ◇  604 ──yes──┐        │
              │ no    605                   │        │
              ▼                             │        │
┌──────────────────────────────┐           │        │
│ Checking whether data object │           │        │
│  is archiveable (optional)   │           │        │
└──────────────────────────────┘           │        │
              │         606                 │        │
              ▼                             │        │
         ◇ Archiveable ? ◇ ──no──┐         │        │
              │ yes  607          │         │        │
              ▼                   │         │        │
┌──────────────────────────────┐ │         │        │
│     Store data object        │ │         │        │
│     Into Archive File        │ │         │        │
└──────────────────────────────┘ │         │        │
              │   608             │         │        │
              ▼                   │         │        │
┌──────────────────────────────┐ │         │        │
│        Set P-lock            │ │         │        │
│   (assign Archive File)      │ │         │        │
└──────────────────────────────┘ │         │        │
              │   609             │         │        │
              ▼                   ▼         ▼        │
┌──────────────────────────────┐◄─────────────      │
│        Delete T-Lock         │  609               │
└──────────────────────────────┘                    │
              │   610                                │
              ▼                                      │
┌──────────────────────────────┐◄───────────────────┘
│ │  Subsequent data object  │ │  610
└──────────────────────────────┘
```

Fig. 6

6/9

Persistent Lock Object

ID 1	Archive
AB	001
BB	002
BC	002
CF	003
...	...

Transactional Lock Object

ID 2
AB
BC
CF
...

Table 1

Field A	Field B	Filed C	...	Field X
A	B			
B	B			G
B	C			
C	F			
...	...			...

Table 2

Field A	Field B	Filed C	...	Field Y
E	L			
F	K			
G	H	M		to Table
C	F			
...	...	...		...

Fig. 2